Philips Plattenspieler Plattenwechsler



Philips Plattenspieler

Der Musikliebhaber verbindet damit die Vorstellung besonderer Qualität. Millionenfach sind Philips Plattenspieler verbreitet. Hunderttausendfach finden sie Jahr für Jahr neue Freunde.
Als Plattenspieler oder als Plattenwechsler – Philips Geräte entsprechen in Form, Material und Technik immer höchsten Ansprüchen.
Die Stereo-Abspielgeräte auf diesen beiden Seiten werden einfach an das Rundfunkgerät oder an eine Verstärkeranlage angeschlossen und sind sofort spielbereit. Die Bedienung ist durch automatische Funktionen so weit erleichtert, daß Ihr Musikgenuß nicht durch den Kampf mit der Technik getrübt wird – und daß außerdem Ihre kostbaren Schallplatten ein langes Leben hindurch geschont werden. Und – achten Sie bitte beim Durchlesen der Gerätebezeichnungen auf dieses Symbol ▽ . Alle Geräte, die dieses Symbol tragen, haben einen Tonkopf mit hochwertiger Diamantnadel. Das bedeutet: langes Leben der Nadel, erstklassiges Abtasten der Tonrillen und daher größte Schonung Ihrer Platten. Da Sie dies alles bei Philips zu besonders günstigen Preisen bekommen, lohnt es sich, dem bewährten Grundsatz zu folgen:

....nimm doch **PHILIPS**

Stereo-Plattenwechsler-Tischgerät

GA 247

Dieses Plattenwechsler-Tischgerät ist durch drei Drucktasten einfach zu bedienen. Es spielt und wechselt alle Plattengrößen und sorgt für die automatische Rückführung des Tonarms -- auch bei Einzelspiel. Die unabhängig von der Automatik zu bedienende Aufsetzautomatik gewährleistet größte Schonung Ihrer Schallplatten.

Besonders erwähnenswert sind bei diesem Plattenwechsler die hohe Betriebssicherheit, die guten Laufeigenschaften sowie das sehr ansprechende Äußere.

Gestaltung:
Zarge nußbaumfarbig. Abdeckplatte Schliffblech. Transparente Staubschutzhaube
Abmessungen: 35 x 29 x 16,5 cm
Gewicht: 2,6 kg

Technische Ausstattung:
Drucktastengesteuerter Plattenwechsler mit 4 Drehzahlen und einfach zu bedienender Wechselautomatik sowie Sicherung gegen Fehlbedienung. Aufsetzmechanik. Als Plattenspieler mit automatischer Tonarm-Rückführung zu verwenden. Stereo-Tonkopf GP 224 (30 bis 15 000 Hz), Anschlußkabel nach DIN. Netzspannung 110–240 V Wechselstrom. Als Zubehör lieferbar: Stapelachse EG 7029 für Schallplatten M 45 mit großem Mittelloch.

Stereo-Plattenspieler-Tischgerät mit Semi-Automatic

GA 205 ▽

Semi-Automatic von Philips – das ist gut für Ihre Platten, das ist gut für selektives Hören von LPs, beispielsweise wenn Sie von einer Langspielplatte nur ein bestimmtes Stück hören wollen. Der Tonarm setzt an der gewünschten Stelle sanft und plattenschonend auf. Das Abheben bei „Stop" erfolgt automatisch. Der Tonarm kehrt in seine Ruhestellung zurück, der Motor schaltet sich aus. Das geschieht selbstverständlich auch am Ende der Platte. Automatisch! An diesem Plattenspieler können Sie nur Freude haben.

Gestaltung:
Formschöne nußbaumfarbige Zarge. Metallzierblende. Transparente Staubschutzhaube.
Abmessungen: 33 x 24 x 12 cm
Gewicht: 2,8 kg

Technische Ausstattung:
Plattenspieler mit 3 Drehzahlen und ausgezeichneten Wiedergabeeigenschaften. Keram. Stereo-Tonkopf GP 200 mit Diamantnadel (30 bis 15 000 Hz). Anschlußkabel nach DIN. Netzspannung 110–240 V Wechselstrom.



Stereo-Plattenwechsler-Tischgerät

GA 146 ▽

Der Luxus-Plattenwechsler für gehobene Ansprüche. Die hochwertige Automatik wechselt Platten aller Größen. Sorgfältig aufeinander abgestimmte Eigenschaften geben dem Gerät eine Qualität, die für sich selbst spricht. Der entlastete Tonarm mit einstellbarer Auflagekraft erlaubt die Verwendung von HiFi-Stereo-Tonköpfen.

Gestaltung:
Geschmackvolle Nußbaumzarge mit transparenter Staubschutzhaube.
Abmessungen: 36 x 31,5 x 17,5 cm
Gewicht: 5,25 kg

Technische Ausstattung: Qualitativ hochwertiger Plattenwechsler mit 4 Drehzahlen (Drucktasten). Aufsetzmechanik. Bei Einzelspiel automatische Tonarm-Rückführung. Tonarm-Entlastung für die Verwendung der HiFi-Stereo-Tonköpfe Super P 380 und GP 410. Durch den großen, schweren Plattenteller (26 cm ⌀) besonders günstige Rumpel- und Gleichlaufergebnisse (Rumpeln $\geq$ 35 dB, Gleichlaufabweichung $\leq$ 0,15 %).
Keram. Stereo-Tonkopf GP 200 mit Diamantnadel (30 bis 15 000 Hz). Anschlußkabel nach DIN. Netzspannung 110–240 V Wechselstrom.
Als Zubehör lieferbar:
HiFi-Stereo-Tonkopf Super P 380, magn.-dyn.
HiFi-Stereo-Tonkopf GP 410, Entzerrer/Vorverstärker GH 905 und Stapelachse EG 7029 für Schallplatten M 45 mit großem Mittelloch.



....nimm doch **PHILIPS**



Philips Electrophone

Philips Electrophone – das ist ein Begriff! Universalgeräte für zu Hause und unterwegs. Mit einem Philips Electrophon sind Sie unabhängig: Sie brauchen keine Verstärkeranlage. Sie brauchen kein Radio. Electrophon, das heißt: Plattenspieler, Verstärker und Lautsprecher in einem Gerät. Gibt's als Plattenspieler und Plattenwechsler. Für Netz- oder Batterie-Betrieb. Oder beide zusammen: mixed. Netz/Batterie-Geräte erkennen Sie in diesem Prospekt am Zeichen . Netz-/Batterie-Geräte von Philips sind preiswert und sparsam. Sie haben eine elektronische Umschaltautomatik: Stecker in die Steckdose, schon löst der Netzstrom die Batterie ab. Automatisch! Stecker raus: die Batterien übernehmen die Stromversorgung. Ebenfalls automatisch. Natürlich! Philips Electrophone sind kompakt, leicht transportabel und leistungsstark – sie haben beste Klangqualität. Deshalb sagen Millionen in aller Welt ganz einfach:

....nimm doch **PHILIPS**

Batterie-Electrophon
GF 300

Das kleine Gerät für Verwöhnte.
Draußen Musik hören – kleine Party auf dem Boot, ganz kleine Party zu zweit auf dem Balkon – und keine Steckdose weit und breit. Mit dem Batterie-Electrophon GF 300 können Sie überall und jederzeit Ihre Lieblingsplatten hören, eine Fête steigen lassen, ein Tête-à-Tête zu zweit verträumt genießen.
Ganz sachlich: Kompakter Koffer. Hochleistungslautsprecher im Deckel. 3 Geschwindigkeiten. Für alle Platten. Automatische Endabschaltung. Batteriebetrieb (aber auch Anschluß für Netzvorschaltgerät). Vernünftiger Preis.

Gestaltung:
Gehäuse mit unempfindlicher Oberflächennarbung in Schwarz/Chrom und Palisandereffekt. Mit Tragegriff.
Abmessungen: 32 x 17 x 11 cm
Gewicht: mit Batterien 2,4 kg

Technische Ausstattung:
Plattenspieler mit 3 Drehzahlen (33¹/₃, 45 und 78 U/min). Transistorgeregelter Motor. Volltransistorisierter Verstärker. 3-W-Lautsprecher. Lautstärkeregler. Stereo-Tonkopf GP 300 (30 bis 15 000 Hz). Betriebsspannung 9 V = 6 Monozellen à 1,5 V. Batterielebensdauer ca. 50 Stunden bei täglich max. 2 Stunden Laufzeit. Oder Betrieb mit Netzvorschaltgerät LFD 3416.



300



Netz-/Batterie-Electrophon
GF 633

Dieses Electrophon mit seiner eleganten Nußbaumzarge paßt in jede Wohnung. Den Lautsprecher im Deckel können Sie überall aufstellen. Im Bücherbord zum Beispiel. Oder Sie hängen ihn an die Wand. Sie können das Electrophon auch überall mithinnehmen, denn es spielt – durch elektronische Umschaltautomatik – als Netzgerät und als Batteriegerät. Deckel drauf, und schon ist es ein Koffer.

Gestaltung:
Elegantes Gehäuse mit Nußbaumzarge. Tragegriff.
Abmessungen: 36 x 24 x 15 cm
Gewicht: mit Batterien 4,3 kg

Technische Ausstattung:
Plattenspieler für Netz/Batterie-Betrieb mit elektronischer Umschaltautomatik. 3 Drehzahlen (33¹/₃, 45 und 78 U/min). Transistorgeregelter Motor. Volltransistorisierter Verstärker und großer Lautsprecher im Deckel. Lautstärke- und Klangregler. Stereo-Tonkopf GP 300 (30 bis 15 000 Hz). Betriebsspannungen: Netz 110–240 V Wechselstrom, Batterie 9 V = 6 Monozellen à 1,5 V. Trennbarer Lautsprecher-Anschluß. Anschluß für: Tonbandgerät (Aufnahme und Wiedergabe), zusätzlichen Mono-Verstärker (z. B. Rundfunkgerät) für Stereo-Wiedergabe oder Stereo-Verstärker.





Netz-/Batterie-Electrophon
GF 210

Ein formschöner Koffer – in Rot oder 2farbig grau. Ein schickes Electrophon, mit dem man überall seine Platten hören kann. Koffer auf, und schon spielt es. Alle Platten – mono und stereo. Mit 33¹/₃, 45 und 78 U/min. Mit transistorgesteuertem Motor. Und der Klang? Großartig! Ein Gerät, von dem man sich nicht trennen wird. Denn es spielt überall – über Netz und Batterie – elektronische Umschaltung automatisch.

Gestaltung:
Koffergerät mit unempfindlicher Oberflächennarbung in Rot oder zweifarbig grau. Mit Tragegriff.
Abmessungen: 33 x 22 x 11 cm
Gewicht: mit Batterien 2,9 kg

Technische Ausstattung:
Plattenspieler für Netz/Batterie-Betrieb mit elektronischer Umschaltautomatik. 3 Drehzahlen (33¹/₃, 45 und 78 U/min). Transistorgeregelter Motor. Volltransistorisierter Verstärker. 3-W-Lautsprecher. Lautstärkeregler. Stereo-Tonkopf GP 300 (30 bis 15 000 Hz). Betriebsspannungen: Netz 110–240 V Wechselstrom, Batterie 9 V = 6 Babyzellen à 1,5 V.

PHILIPS



GF 210



GF 633

Philips Electrophone

Electrophon Automatic

GF 328

Das Electrophon der Extraklasse, beweglich und dabei ungewöhnlich repräsentativ. Es ist dafür geschaffen, Ihre Schallplatten so wiederzugeben, wie Sie es sich versprechen. Ein leistungsfähiger Verstärker und der große Lautsprecher bringen jede Musik zur richtigen Wirkung.
Exclusiv! Philips Automatic. Ein Knopfdruck genügt: Automatisch ertastet der Tonarm die Plattengröße, setzt vorsichtig auf und hebt am Ende der Platte ebenso vorsichtig ab. Automatisch kehrt er dann in seine Ausgangsstellung zurück und schaltet den Plattenspieler ab.
Die Automatic verhindert jegliche Fehlbedienung und sorgt gleichzeitig für größte Plattenschonung.

Gestaltung:
Hochwertiges Palisandergehäuse. Tragegriff.
Abmessungen: 41 x 26 x 16 cm
Gewicht: 5,3 kg

Technische Ausstattung:
Autom. Plattenspieler mit 4 Drehzahlen. Volltransistorisierter Verstärker mit 2,5 Watt Ausgangsleistung. Lautstärke- und Klangregler. Keram. Stereo-Tonkopf GP 200 mit Diamantnadel (30 bis 15 000 Hz). Kontrollampe. Netzspannung 110–240 V Wechselstrom. Trennbarer Lautsprecheranschluß. Anschluß für: Tonbandgerät (Aufnahme und Wiedergabe), zusätzlichen Mono-Verstärker (z. B. Rundfunkgerät) für Stereo-Wiedergabe oder Stereo-Verstärker.
Als Zubehör lieferbar: Transparente Staubschutzhaube EG 7368, Best.-Nr. 4812 444 37001.

PHILIPS



F 328

Wechsler-Electrophon

GF 047

Drei Stunden Musik ohne Pause, zu Hause oder irgendwo bei Freunden – hier ist alles, was Sie dazu brauchen. Ein Wechsler-Electrophon, mit dem Sie sich überall sehen lassen können. Ein wunderschönes Gerät, Plattenwechsler, Verstärker, Konzertlautsprecher. Bedienungsautomatik, ausgezeichnete Lauf- und hervorragende Klangeigenschaften, eine widerstandsfähige Konstruktion, die nichts übelnimmt. Selbstverständlich können Sie diesen Plattenwechsler auch zum Einzelspiel benutzen. Die unabhängig von der Automatik zu bedienende Aufsetzmechanik gewährleistet größte Schonung der Schallplatten.

Gestaltung:
Palisanderzarge. Plattenwechsler und Lautsprecher brasilbraun mit Ledernarbung.
Attraktive Bedienungsblende
Tragegriff.
Abmessungen: 37,5 x 31 x 17,5 cm
Gewicht: 4,8 kg

Technische Ausstattung:
Drucktastengesteuerter Plattenwechsler mit 4 Drehzahlen und einfach zu bedienender Wechselautomatik. Sicherung gegen Fehlbedienung. Aufsetzmechanik. Als Plattenspieler mit automatischer Tonarm-Rückführung zu verwenden. Volltransistorisierter Verstärker mit 2,5 Watt Ausgangsleistung. Lautstärke- und Klangregler. Kontrollampe. Stereo-Tonkopf GP 300 (30 bis 15 000 Hz). Netzspannung 110–240 V Wechselstrom. Anschluß für: Tonbandgerät (Aufnahme und Wiedergabe), zusätzlichen Mono-Verstärker (z. B. Rundfunkgerät) für Stereo-Wiedergabe oder Stereo-Verstärker.
Als Zubehör lieferbar: Stapelachse EG 7029 für Schallplatten M 45 mit großem Mittelloch.
Transparente Staubschutzhaube 4822 444 30119.

PHILIPS

GF 047

PHILIPS
ALL TRANSISTOR
VOLUME
TONE
PHILIPS

Philips Stereo-Electrophone

Stereophonie – das ist das Höchstmaß an Klangfülle. Für den Liebhaber guter Musik gibt's nichts Schöneres. Deshalb sollten Musik-Liebhaber die Stereo-Electrophone von Philips prüfen. Mit Pedanterie und kritischem Gehör. Und sie sollten höchste Maßstäbe anlegen. An Lautstärke, Laufeigenschaften, Wiedergabequalität, Zuverlässigkeit. Philips Stereo-Electrophone halten allen Forderungen stand . . . weit mehr, sie überzeugen durch ihre Leistung. Deshalb sagen Musikfreunde in der ganzen Welt:

. . . . nimm doch **PHILIPS**



Stereo-Wechsler-Electrophon GF 447

Ein moderner Stereo-Plattenwechsler in Palisander. Die Stereo-Lautsprecher bilden den Gerätedeckel. Aller Komfort eines Spitzengerätes ist selbstverständlich vorhanden: Betriebsanzeigelampe, 4 Geschwindigkeiten, Automatik-, Manual- und Stoptaste, automatische Endabschaltung und Tonarmrückführung. Lautstärke-, Klang- und Balanceregler. Die unabhängig von der Automatik zu bedienende Aufsetzmechanik gewährleistet größte Schonung Ihrer Schallplatten.

Gestaltung:
Elegantes Gehäuse in moderner Linienführung. Palisanderzarge. Plattenwechsler und Lautsprecher brasilbraun mit Ledernarbung. Bedienungsblende. Tragegriff.
Abmessungen: 37,5 x 31 x 17,5 cm
Gewicht: 5 kg (incl. Lautsprecherboxen)

Technische Ausstattung:
Drucktastengesteuerter Plattenwechsler mit 4 Drehzahlen und einfach zu bedienender Wechselautomatik. Sicherung gegen Fehlbedienung. Aufsetzmechanik. Als Plattenspieler mit automatischer Tonarmrückführung zu verwenden. Volltransistorisierter Stereo-Verstärker mit 2 x 2,5 Watt Ausgangsleistung. Lautstärke-, Klang- und Balance-Regler. Kontrollampe. Keram. Stereo-Tonkopf GP 200 mit Diamantnadel (30 bis 15 000 Hz). Netzspannung 110 bis 240 V Wechselstrom. Anschluß für Tonbandgerät (Aufnahme und Wiedergabe) oder Stereo-Verstärker.
Als Zubehör lieferbar: Stapelachse EG 7029 für Schallplatten M 45 mit großem Mittelloch. Transparente Staubschutzhaube 4822 444 30119.

Stereo-Electrophon Automatic GF 628

Das Herz dieser modernen Anlage ist der Plattenspieler mit der Philips Automatic. Damit haben Sie eine komplette Stereo-Anlage, die bei einfachster, absolut sicherer Bedienung hervorragende technische Qualität und überdies elegante Repräsentanz bietet. Eine Anlage, die außer dem verwöhnten Ohr auch dem Auge Außergewöhnliches gibt.
Exclusiv! Philips Automatic. Ein Knopfdruck genügt: Automatisch ertastet der Tonarm die Plattengröße, setzt vorsichtig auf und hebt am Ende der Platte ebenso vorsichtig ab. Automatisch kehrt er dann in seine Ausgangsstellung zurück und schaltet den Plattenspieler ab. Die Automatic verhindert jegliche Fehlbedienung und sorgt gleichzeitig für größte Plattenschonung.

Gestaltung:
Repräsentatives Palisandergehäuse. Tragegriff.
Abmessungen: 41 x 26 x 20 cm.
Gewicht: 6 kg (incl. Lautsprecherboxen)

Technische Ausstattung:
Automat. Plattenspieler mit 4 Drehzahlen. Volltransistorisierter Stereo-Verstärker mit 2 x 6,5 W Sinusleistung. 2 Lautsprecherboxen. Lautstärke-, Höhen-, Tiefen- und Balance-Regler. Keram. Stereo-Tonkopf GP 200 mit Diamantnadel (30 bis 15 000 Hz). Kontrollampe. Netzspannung 110–240 V Wechselstrom. Anschlüsse für Tuner (Rundfunkgerät) und Tonbandgerät (Aufnahme und Wiedergabe).
Als Zubehör lieferbar: Transparente Staubschutzhaube EG 7368, Best.-Nr. 4812 444 37001.



GF 628

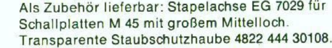
Stereo-Wechsler-Electrophon

GF 446

Der große Erfolg: Die perfekte Heim-Stereo-Anlage, die den Wünschen nach moderner Gestaltung, gediegener Verarbeitung, hochwertiger Technik und großem Bedienungskomfort entspricht. Ein Luxus-Plattenwechsler-Chassis, dazu ein kräftiger Stereo-Verstärker mit 2 x 6,5 Watt Sinusleistung und 2 leistungsfähige, vollklingende Lautsprecherboxen, die Sie getrennt so aufstellen können, wie es die Raumverhältnisse verlangen.

Gestaltung:
Repräsentatives Nußbaumgehäuse mit Metallzierblenden.
Abmessungen: 38 x 38 x 23,5 cm
Gewicht: 10,6 kg (incl. Lautsprecherboxen)

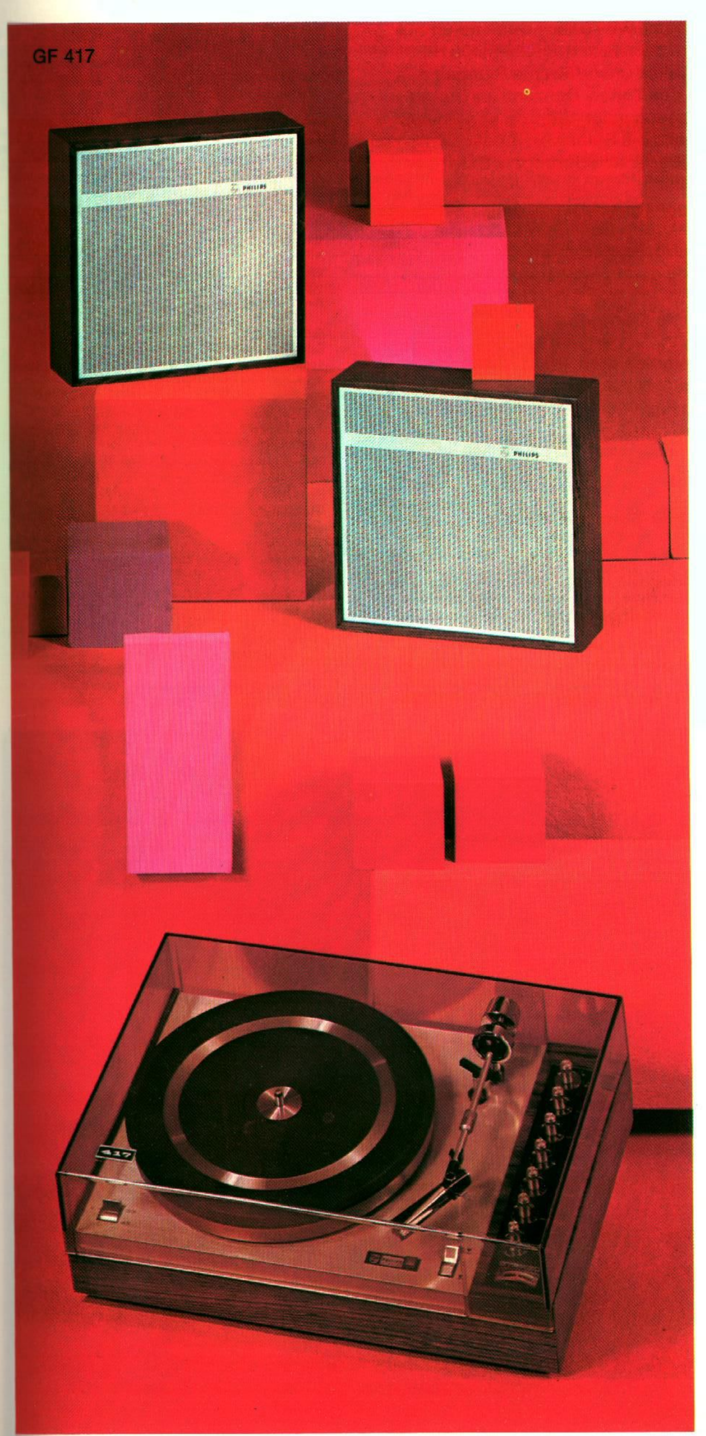
Technische Ausstattung:
Hochwertiger Plattenwechsler mit 4 Drehzahlen (Drucktasten). Als Plattenspieler mit Aufsetzmechanik und automatischer Tonarm-Rückführung zu verwenden. Durch großen schweren Plattenteller (26 cm ∅) besonders günstige Rumpel- und Gleichlaufergebnisse (Rumpeln ≥ 35 dB, Gleichlaufabweichung ≤ 0,15 %). Keram. Stereo-Tonkopf GP 200 mit Diamantnadel (30 bis 15 000 Hz). Volltransistorisierter Stereo-Verstärker 2 x 6,5 W Sinusleistung. Regler für: Lautstärke, Höhen, Tiefen und Balance. Schaltbare Rumpel- und Nadelgeräusch-Filter. Beleuchtetes Anzeigeinstrument für Stereo-Balance. Netzspannung 110–240 V Wechselstrom. Anschlüsse für Tuner (Rundfunkgerät) und Tonbandgerät (Aufnahme und Wiedergabe).



Als Zubehör lieferbar: Stapelachse EG 7029 für Schallplatten M 45 mit großem Mittelloch. Transparente Staubschutzhaube 4822 444 30108.

PHILIPS

446



HiFi-Stereo-Electrophon
(DIN 45500)

GF 417

Dieses Gerät ist beispielhaft für Spitzenleistungen, die in Philips Electrophonen verwirklicht werden. Die Kombination von Plattenspieler und Verstärker erfüllt die HiFi-Norm DIN 45 500 und wird damit höchsten Ansprüchen an die Wiedergabequalität gerecht. Hier erleben Sie Stereo-Musik in Vollendung. In einer Anlage, die in Gestaltung und Technik beispiellos ist. Der Tonarm mit Präzisionslagerung, getrennt einstellbarer Balance und Nadelauflagekraft, eine gedämpfte Nadel-Aufsetzeinrichtung und eine fest eingebaute Skating-Kompensation garantieren größte Schonung Ihrer wertvollen Schallplatten.
Die Lautsprecher arbeiten nach dem Prinzip der akustisch geschlossenen Box. Jede der beiden Boxen enthält einen Spezial-Tiefton- und einen Spezial-Hochtonlautsprecher. Dieses Prinzip gewährleistet reinste Klangwiedergabe.

Gestaltung:
Wertvolles Palisandergehäuse mit transparenter Staubschutzhaube. 2 separate Lautsprecherboxen.
Abmessungen: Gerät 41 x 28,5 x 16 cm
Lautsprecher 24,5 x 28,5 x 8 cm
Gewicht: 11,75 kg (incl. Lautsprecherboxen)

Technische Ausstattung:
HiFi-Stereo-Laufwerk mit 2 Drehzahlen ($33\frac{1}{3}$ und 45 U/min). Symmetrischer Synchronmotor, Pesenantrieb. Großer, schwerer Plattenteller. Gleichlaufabweichung ≤ 0,2 %. Rumpeln bewertet ≥ 55 dB. Nadelauflagekraft 2–4 p einstellbar. HiFi-Stereo-Tonkopf Super P 380 mit Diamantnadel. Volltransistorisierter Stereo-Verstärker 2 x 8 Watt Sinusleistung (2 x 12 Watt Musikleistung). Klirrfaktor ≤ 1 %. Übertragungsbereich 25 bis 20 000 Hz ± 2 dB. Regler für Lautstärke, Höhen, Tiefen und Balance. Schaltbare Rumpel- und Nadelgeräusch-Filter. Beleuchtetes Anzeigeinstrument für Stereo-Balance. Betriebsartenschalter. Anschlüsse für Tuner (Rundfunkgerät) und Tonbandgerät (Aufnahme und Wiedergabe). 2 HiFi-Lautsprecherboxen (Prinzip: akustisch geschlossen) mit je einem Hochton- und Tieftonsystem und Frequenzweiche. Grenzbelastbarkeit 20 Watt. Netzspannung 110–240 V Wechselstrom.
Als Zubehör lieferbar: Magn.-dyn. HiFi-Stereo-Tonkopf GP 410.





Philips HiFi-Stereo-Plattenspieler

Sind Sie Musikliebhaber? Und anspruchsvoll dazu? Dann holen Sie den Konzertsaal oder die Opernbühne zu sich nach Hause! Philips HiFi-Stereo-Anlagen vermitteln originalgetreu die unverfälschte Reinheit des Klanges und die räumliche Ausbreitung des Tones. Der zentrale Baustein Ihrer HiFi-Stereo-Anlage ist der HiFi-Plattenspieler. Wenn er von Philips ist, erfüllt er jeden Qualitätsanspruch. Dazu die Selbstverständlichkeiten: Einfache Bedienung, Unempfindlichkeit bei Erschütterungen, Betriebssicherheit, gleichbleibende Spitzenqualität bei langer Lebensdauer, äußerste Schonung der Platten und ein ganz modernes Styling – entwickelt aus den Ansprüchen hoher Wohnkultur. Den internationalen Standard für originalgetreue Klangwiedergabe garantiert das HiFi-Zeichen. Nur Geräte, die höchste und genau festgelegte Ansprüche erfüllen, dürfen es führen.
HiFi oder High Fidelity, zu deutsch: höchste Klangtreue, nach DIN 45 500 – das ist höchste Qualität.
Und dies wird Sie sicherlich auch noch interessieren: Philips hat ein großes HiFi-Programm: Tuner, Verstärker, Steuergeräte, Tonbandgeräte und Lautsprecherboxen. Verlangen Sie beim Fachhändler den Philips HiFi-Prospekt.



HiFi-Stereo-Plattenspieler
GA 208

Mancher Liebhaber guter Schallplatten ist über den Wunsch nach einer HiFi-Stereo-Anlage noch nicht hinausgekommen, weil ihm die Investition dafür zu hoch erschien.
Deshalb hat Philips einen HiFi-Stereo-Plattenspieler entwickelt, der aufgrund seiner besonderen Konzeption die Voraussetzung dafür schafft, eine hochwertige HiFi-Stereo-Anlage mit vertretbarem Aufwand zusammenzustellen. Seine Technik entspricht selbstverständlich der HiFi-Norm DIN 45 500. Der Präzisions-Tonarm mit Skating-Kompensation und gedämpftem Lift sowie das magneto-dynamische HiFi-Tonabnehmersystem Super M 400 garantieren überragende Wiedergabequalität bei größter Schonung Ihrer wertvollen Platten. Die „Clicking-in"-Einrichtung des Tonarms ermöglicht es, alle Philips HiFi-Super M-Tonabnehmersysteme im Handumdrehen auszuwechseln. Nehmen Sie das „Clicking-in" wörtlich: kein Schrauben, keine Anschlüsse, nur das Tonabnehmersystem einklicken – das ist alles! Selbstverständlich können Sie bei diesem Plattenspieler auch alle anderen HiFi-Tonabnehmersysteme mit international genormter $\frac{1}{2}$"-Befestigung verwenden. Der Fachhändler berät Sie gern!

Gestaltung:
Edelholzgehäuse in Nußbaum,
Metall-Chassis, transparente Staubschutzhaube.
Abmessungen: 34 x 28 x 11 cm
Gewicht: 4,5 kg
Als Einbau-Chassis GC 008 lieferbar.
Technische Ausstattung (gemäß DIN 45 538/39 und 45 500):
HiFi-Stereo-Laufwerk mit 2 Drehzahlen ($33\frac{1}{3}$ und 45 U/min). Symmetrischer Synchronmotor, Pesenantrieb. Großer, schwerer Plattenteller. Gleichlaufabweichung $\leq 0{,}2\,\%$. Rumpeln bewertet ≥ 55 dB. Magneto-dynamisches HiFi-Stereo-Tonabnehmersystem Super M 400. Anschlußkabel nach DIN. Netzspannung 110 bis 240 V Wechselstrom.
Als Zubehör lieferbar: Magn.-dyn. HiFi-Stereo-Tonabnehmersysteme SUPER M 412, SUPER M 401.
Entzerrer/Vorverstärker GH 905 zum Einbau durch einfache Steckverbindung.

HiFi-Stereo-Plattenspieler
202 ELECTRONIC

Hier schuf Philips einen sensationellen HiFi-Plattenspieler, der mehrere technische Besonderheiten in sich vereinigt:

* Elektronische Schalt- und Regelkreise wählen, kontrollieren, stabilisieren die Geschwindigkeit, die für jede der drei Drehzahlen getrennt fein reguliert werden kann. Die Genauigkeit der Drehzahl können Sie mit dem Stroboskop jederzeit kontrollieren. Statt großer, schwerer Mechanik steuert feinfühlige, elegante Elektronik diesen hochwertigen Plattenspieler, unabhängig von Netzfrequenz- und Spannungsschwankungen.

** Eine photoelektrische Stopautomatik schaltet den Plattenspieler am Ende der Platte ab – geräuschlos und weich, ohne mechanische Kraft, die auf Tonabnehmersystem, Nadel oder Platte zurückwirken könnte. Diese elektronische Ausschaltung wirkt wirklich nur am Ende der Platte. Selbst wenn Sie den Tonarm kurz vor der letzten Rille aufsetzen, kann sich das Gerät nicht vorzeitig abschalten.

*** Die Geometrie des Tonarms wurde rechnerisch so vollkommen ermittelt, daß geringste lineare Verzerrung gewährleistet ist. Dazu kommt, daß sich die Skating-Kompensation über den ganzen Verlauf der Platte automatisch nachreguliert.

**** Plattenteller und Tonarm sind frei federnd aufgehängt und gegen Vibrationen und Stöße völlig isoliert. Damit werden weitere störende Einflüsse praktisch ausgeschlossen.

Gestaltung:
Nußbaumzarge, transparente Staubschutzhaube aufklappbar.
Abmessungen: 39 x 33 x 12 cm
Gewicht: 4,8 kg
Als Einbau-Chassis GC 002 lieferbar.
Technische Ausstattung (gemäß DIN 45 538/39 und 45 500):
HiFi-Stereo-Laufwerk mit 3 Drehzahlen ($33\frac{1}{3}$, 45 und 78 U/min) mit elektronischer Umschaltung. Elektronisch geregelter Gleichstrommotor. Stroboskop. Elektronische Drehzahl-Feinregulierung $\pm 2\,\%$ getrennt für jede Drehzahl. Zweistufig. Pesenantrieb.
Drehzahlabweichung $\leq 0{,}2\,\%$. Gleichlaufabweichung bewertet $\leq 0{,}13\,\%$. Rumpelgeräuschspannungsabstand bewertet ≥ 60 dB. Aufsetzmechanik mit Viscositäts-Dämpfung. Automatisches photoelektrisches Abschalten am Plattenende. Bereich der Nadelauflagekraft 0,75–4 p. Tonarmlagerreibung (horizontal/vertikal): ≤ 50 mp. Tangentialfehlwinkel $\leq 0^\circ\, 7'$/cm. Skating-Kompensation einstellbar. Magn.-dyn. HiFi-Stereo-Tonabnehmersystem Super M 400. Anschlußkabel nach DIN. Netzspannung 110 bis 240 V, 50/60 Hz.
Als Zubehör lieferbar: Magn.-dyn. HiFi-Stereo-Tonabnehmersysteme Super M 412 und 401.
Entzerrer/Vorverstärker GH 905 zum Einbau durch einfache Steckverbindung.
Bei derart fortschrittlicher elektronischer Technik sind die „normalen" Vorzüge selbstverständlich: einfache und genaue Einstellung der Nadelauflagekraft, visokitätsgedämpfter Tonarmlift, Tonkopfträger nach internationaler Norm.
Der Tonarm ist mit einem HiFi-Spitzensystem der „neuen Generation" ausgestattet: Philips SUPER M 400. Und er hat die praktische „Clicking-in"-Einrichtung für schnelles unkompliziertes Auswechseln der verschiedenen Philips SUPER M-Systeme. „Clicking-in" – das heißt: Kein Schrauben, keine Anschlüsse – nur einklicken. Selbstverständlich können Sie beim 202 ELECTRONIC auch alle anderen HiFi-Tonabnehmersysteme mit international genormter $\frac{1}{2}$"-Befestigung verwenden. Der Fachhändler berät Sie gern! Kurz: Durch optimale Kombination feinster Mechanik mit modernster Elektronik gehört der Philips 202 ELECTRONIC zum absolut Besten, was es zur Zeit gibt.





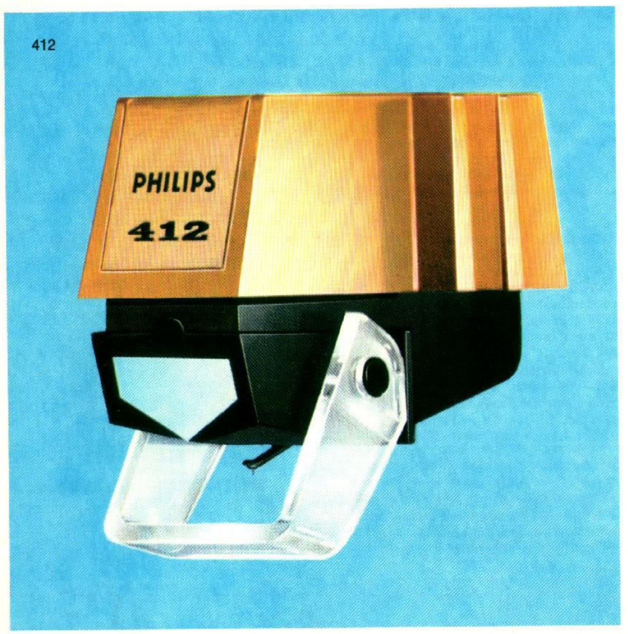




Magn. dyn. HiFi-Stereo-Tonabnehmersysteme

SUPER M

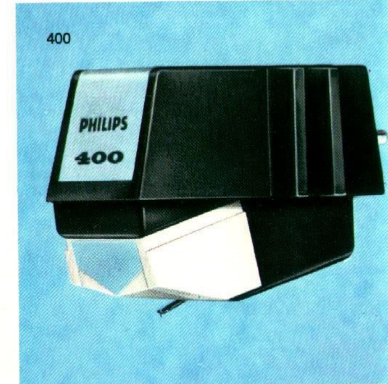
412



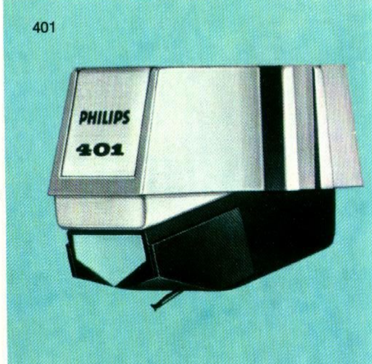
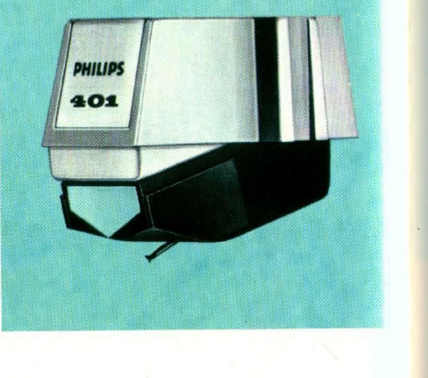
SUPER M 400/401

Zur „neuen Generation" gehören zwei weitere Tonabnehmersysteme. Kleinste lineare und nichtlineare Verzerrungen und eine auf lange Lebensdauer ausgerichtete Konstruktion bieten die Qualität, die gehobene Ansprüche des HiFi-Liebhabers erfüllen. Beide Systeme sind zum Einbau in Spitzen-HiFi-Plattenspieler und alle Plattenspieler mit internationaler ½"-Befestigungsnorm vorgesehen, z. B. Philips 202 ELECTRONIC. Damit bietet Philips ein geschlossenes Programm von hochwertigen Tonabnehmersystemen für alle HiFi-Plattenspieler.

400



401

SUPER M 412

Die internationale Erfahrung von Philips und eine gezielte Entwicklung haben ein Tonabnehmersystem geschaffen, das auf Grund seiner hervorragenden Eigenschaften als „neue Generation" gelten kann:

SUPER M

Das Ziel, einen Tonabnehmer mit geringsten linearen und nichtlinearen Verzerrungen zu schaffen, ist hier erreicht worden. Damit steht ein System zur Verfügung, das alle Qualitätsansprüche erfüllt und Ihrer hochwertigen HiFi-Anlage höchste Vollkommenheit gibt. Dieses hervorragende System eignet sich zum Einbau in Spitzen-HiFi-Plattenspieler mit international genormter ½"-Befestigung. Zum Beispiel in den 202 ELECTRONIC.
Sein Geheimnis ist der Super-M-Magnet. Er hat nur 1/10 des Gewichts einer Briefmarke! Entsprechend klein sind die Abmessungen anderer Teile: Der biradial verrundete Diamant wiegt nur 1/4000 Karat. Dadurch ist die dynamische Masse des Super M kaum noch meßbar: maximal 0,6 mg. Grundsätzlich liefert das magnetodynamische Wandlerprinzip eine breite Frequenzkurve. Sie ist beim Philips Super M extrem vergrößert. Dadurch steigert sich die Klangnatürlichkeit erheblich.

Technische Daten:

Prinzip	magneto-dynamisch
Wiedergabe für Schallplatten mit	Stereo Mikrorillen
Nadel	
Nadelträger	auswechselbar (mit festem Nadelschutz) 4822/251/30021
Material	Diamant
Schliff	biradial
Verrundungsradius	7 x 18 µ
effektive Masse	< 0,6 mg
Compliance	> 25 x 10⁻⁶ cm/dyn
empfohlene Auflagekraft	0,75–1,5 p
vertikaler Spurwinkel	15°
System	
Übertragungsfaktor bei 1 kHz	1,2 mVs/cm
Frequenzbereich	20–20.000 Hz ± 2 dB
Pegeldifferenz zwischen den Kanälen	< 1 dB
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz	> 25 dB
Intermodulationsgrad	0,7 % (1,2 p)
Gleichstromwiderstand/Kanal	1100 Ohm
Abschlußwiderstand	> 47 kOhm
Induktivität/Kanal	750 mH
Befestigungsmaß	RETMA ½"
Gewicht	7 g
Gehäuse u. Anschlußkontakte	mattvergoldet
DM 360,– *	* empf. Richtpreis



Technische Daten:
Magn.-dyn. HiFi-Tonabnehmersystem GP 400

Prinzip	magneto-dynamisch
Wiedergabe für Schallplatten mit	Stereo Mikrorillen
Nadel	
Nadelträger	auswechselbar (mit Nadelschutzkappe) 4822. 251. 30041
Material	Diamant
Schliff	konisch
Verrundungsradius	15 µ
effektive Masse	< 0,8 mg
Compliance	> 20 x 10⁻⁶ cm/dyn
empfohlene Auflagekraft	1,5–3 p
vertikaler Spurwinkel	15°
System	
Übertragungsfaktor bei 1 kHz	1,2 mVs/cm
Frequenzbereich	20–20.000 Hz ± 2 dB
Pegeldifferenz zwischen den Kanälen	< 2 dB
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz	> 24 dB
Intermodulationsgrad	0,8 % (2 p)
Gleichstromwiderstand/Kanal	1100 Ohm
Abschlußwiderstand	> 47 kOhm
Induktivität/Kanal	750 mH
Befestigungsmaß	RETMA ½"
Gewicht	7 g
DM 120,– *	* empf. Richtpreis

Technische Daten:
Magn.-dyn. HiFi-Tonabnehmersystem GP 401

Prinzip	magneto-dynamisch
Wiedergabe für Schallplatten mit	Stereo Mikrorillen
Nadel	
Nadelträger	auswechselbar (mit Nadelschutzkappe) 4822. 251. 30039
Material	Diamant
Schliff	biradial
Verrundungsradius	7 x 18 µ
effektive Masse	< 0,8 mg
Compliance	> 20 x 10⁻⁶ cm/dyn
empfohlene Auflagekraft	1–2 p
vertikaler Spurwinkel	15°
System	
Übertragungsfaktor bei 1 kHz	1,2 mVs/cm
Frequenzbereich	20–20.000 Hz ± 2 dB
Pegeldifferenz zwischen den Kanälen	< 2 dB
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz	> 24 dB
Intermodulationsgrad	0,8 % (1,5 p)
Gleichstromwiderstand/Kanal	1100 Ohm
Abschlußwiderstand	> 47 kOhm
Induktivität/Kanal	750 mH
Befestigungsmaß	RETMA ½"
Gewicht	7 g
DM 170,– *	* empf. Richtpreis

hi fi
HIGH FIDELITY INTERNATIONAL

380

HiFi Stereo-Tonabnehmer

SUPER P 380

SUPER P: Ein neues Konstruktionsprinzip unter Verwendung eines neuen piëzo-elektrischen Materials mit hoher Energietransformation für einen Tonabnehmer mit ausgezeichneten elektrischen und mechanischen Eigenschaften.

Alle Bedingungen für HiFi-Wiedergabe sind erfüllt: Geradliniger Frequenzgang, kleine dynamische Masse des Nadelträgers und hohe Abtastfähigkeit, hohe Ausgangsspannung, hohe mechanische Stabilität und völlige Unempfindlichkeit gegen magnetische Streufelder. Die hohe Nadelnachgiebigkeit erlaubt kleinste Auflagekräfte und garantiert äußerste Plattenschonung.

Der HiFi-Tonabnehmer SUPER P 380 ist serienmäßig im Philips HiFi-Stereo-Electrophon GF 417 eingebaut und kann als Sonderzubehör zu den Philips Plattenspieler-Tischgeräten GA 146 und GA 205 geliefert werden.

Technische Daten (nach DIN 45 500):

Wandlersystem	piëzo-elektrisch, stereo
Nadel	Diamant,
Verrundung	15 µ
Übertragungsbereich	30–18.000 Hz ± 2 dB
Empfindlichkeit	1,0 m Vs/cm
Pegeldifferenz zwischen den Kanälen	< 2 dB
Übersprechdämpfung	> 20 dB
Abschlußwiderstand	47 kOhm
Compliance	> 10 x 10⁻⁶ cm/dyn
Nadelauflagekraft	1,5–3 p
Bewegte Masse, bezogen auf den Nadelpunkt	< 1,3 mg
Gewicht	11 g





playby – der Welterfolg

Das Happening für Schallplatten. Koffer in Rot oder Blau. Plattenteller und Tonarm werden herausgeklappt. Transistorverstärker. Der Lautsprecher bringt alles, was auf der Platte ist. Und Playby spielt alle Platten: 17, 25 und 30 cm Ø, 33⅓, 45 und 78 U/min, mono und stereo. Doppelhappening: Elektronische Umschaltautomatik, Betrieb wahlweise über Batterien oder das eingebaute Netzteil. Playby ist der Philips Hit!

Technische u. Preisänderungen sowie Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Ihr Fachhändler:

Wenn Sie sich auch für technische Fachliteratur interessieren, dann empfehlen wir Ihnen unser vielseitiges Fachbuchprogramm. Ausführliche Inhaltsangaben von mehr als 100 Büchern finden Sie in dem Katalog Philips Fachbücher, den Sie durch Ihren Buchhändler oder direkt durch die

DEUTSCHE PHILIPS GMBH,
Verlags-Abteilung, 2 Hamburg 1, Postfach 1093,
erhalten.
Philips Fachbücher sind im Buchhandel erhältlich.

....nimm doch **PHILIPS**